

Nama : Haidar Guhardy  
Nim 19051397005  
Prodi : D4 manajemen informatika A

1. Proses

- Mengelola data barang

Mulai

Baca Spesifikasi\_barang

Cari nama\_barang

Uptdate nama\_barang di table nama barang

Baca harga\_barang

Cari harga\_barang

Update harga\_barang di table harga barang

Baca Spesifikasi\_barang

Cari kualitas\_barang

Update kualitas\_barang di table kualitas barang

Baca Spesifikasi\_barang

Cari warna\_barang

Update warna\_barang di table warna barang

Baca Spesifikasi\_barang

Cari bahan\_barang

Update bahan\_barang ke table bahan barang

Tampilkan nama\_barang , kualitas\_barang , harga\_jual , warna\_barang ,  
bahan\_barang dan harga\_barang

Tulis rec\_barang berisi nama\_barang, harga\_barang, warna\_barang ,  
kualitas\_barang , bahan \_barang

Selesai

Proses

- Mencatat data penjualan

Mulai

**While** data\_penjualan masih ada **Do**

**Read** spesifikasi\_barang terjual

**Search** ke table\_barang

**Tampilkan** nama\_barang, harga\_barang, kualitas\_barang, bahan\_barang, warna\_barang dan harga\_barang

**Hitung** jumlah dan total\_pembayaran

**Rekam** ke table\_jual

**Update** jumlah\_stok pada tabel barang

Proses

- Catat data pembayaran

Mulai

**Tampilkan** informasi\_pembayaran

**Baca** data\_pembayaran

**Cari** tanggal\_pembayaran

**Update** ke table\_pembayaran

**Hitung** jumlah\_pembayaran

**Hitung** jumlah\_kembalian

**Rekam** ke table\_informasi\_pembayaran

**Cetak** bukti\_pembayaran berupa nota

**Selesai**

### Proses 1.3

- Laporan transaksi kasir

Mulai

Baca id\_kasir

Cari Nama\_kasir

Update ke table laporan\_transaksi

Hitung jumlah uang\_transaksi

Hitung kembalian\_transaksi

Cetak nota\_bukti transaksi

Baca informasi\_total tentang transaksi per hari

Hitung berapa\_transaksi yang sudah dilakukan

Update ke table\_transaksi

Baca data\_barang

Cari barang\_apa saja yang sudah terjual

Update ke table\_jumlah\_barang

Cetak laporan\_transaksi

Selesai

## Modul Utama Program

Program main menu

ProsedurDataBarang

ProsedurDataPenjual

ProsedurDataPembeli

ProsedurDataTransaksi

ProsedurDataPemesanan

ProsedurNotifikasi

ProsedurPembayaran

ProsedurTagihanPembayaran

ProsedurNotaPembayaran

ProsedurKeluar

Algoritma

Depend on Mouse Click

DataPenjual: DataPenjualClick

DataPembeli: DataPembeliClick

DataTransaksi: DataTransaksiClick

DataPemesanan: DataPemesananClick

Algoritma

Depend on Event

Notifikasi: (DataPenjual and DataPembeli and DataPemesanan and  
DataTransaksi) HasBeenUpdated

Pembayaran: TagihanPembayaranEnd

TagihanPembayaran: DataPemesananStart

NotaPembayaran: PembayaranEnd

Keluar: AllDone